Зелинская Л. М. К изучению фауны некоторых групп насекомых Черноморского заповедника.— Вестн. зоологии, 1977, № 2, с. 67—75.
Маринич О. М., Ланько А. І., Щербань М. І., Шищенко П. Г. Фізична географія Української РСР.— К. : Вища шк., 1982.— 207 с.
Медведев С. И. Некоторые черты фауны насекомых искусственных насаждений в степях восточной Украины.— Уч. зап./ Харьк. ун-т, 1953, **48**, с. 63—112.— (Тр. НИИ биологии; **18**).
Медведев С. И., Солодовникова В. С. Некоторые особенности энтомофауны в совхозе «Красная Волна» Великобурлуцкого района Харьковской области.— Вестн. Харьк. ун-та, 1974, № 105. Биология, вып. 6, с. 99—102.
Силантьев А. Зоологические исследования и наблюдения 1894—96 годов.— СПб., 1898, с. 23—24.— (Тр. экспедиции, снаряженной Лесн. департаментом; Т. 4. Вып. 2).
Тер-Минасян М. Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Цветожилы и стеблееды (триба Lixini).— Л. : Наука, 1967.— 141 с.— (Определители по фауне СССР; **95**).
Шапіро Д. С. Матеріали до вивчення жуків-свинок (Curculionidae) Харківщини.— Зап. н.-д. кафедри зоології, 1930, № 1, с. 139—145.— (Тр. Харк. тов-ва дослідників природи; **53**).
Łomnicki A. Catalogus Coleopterorum Haliciae.— Leopoli, 1884.— 43 p.
Soós A. Ist das Insektenmaterial der Museen für ethologische und ökologische Untersuchungen verwendbar? Angaben über die Flugzeit und die Generationszahl der Sciomyziden (Diptera).— Acta ent. Mus. nat. Pragae, 1958, **32**, S. 101—150.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР
Получено 27.09.83

УДК 595.789.591(4—015).152

Ю. П. Некрутенко

РЕВИЗИЯ ТИПОВЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ ГРУППЫ LYCAENA PHOENICURUS (LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE)

Благодаря любезности Г. И. Ганнемана (H. J. Hannemann, Zoologisches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin), Р. Вэйн-Райта и Ф. Акери (R. I. Vane-Wright, P. R. Ackery, British Museum (N.H.), London), Т. Г. Говарта (T. G. Howarth, Beer, Seaton, Devon) и Д. Повольного (D. Povolný, Brno) удалось получить доступ к типовым экземплярам видов и подвидов, которые не были рассмотрены в ранее опубликованном обзоре голубянок группы *Lycaena phoenicurus* (Некрутенко, Эффенди, 1983) и которые до настоящего времени были трудно определимыми (исключение составляет, пожалуй, лишь адекватно описаный *Polyommatus phoenicurus* Lederer, 1872: 8, Taf. 1, Fig. 4, 5, топотипы которого имеются в большинстве крупных коллекций). Как и предполагалось, исследование этого материала не повлияло на таксономические выводы обзора; вместе с тем оно устраняет незавершенность предыдущей публикации, исправляет некоторые неточности и создает основу для надежного определения. Этой цели, в частности, служит публикация цветных изображений типовых экземпляров. Настоящей статьей завершается опубликование материалов, которые будут переданы на рассмотрение Международной комиссии по зоологической номенклатуре для принятия решений по сложным вопросам родовой номенклатуры в рассматриваемой группе (Некрутенко, Эффенди, 1983: 8).

Lycaena alexandra (Püngeler, 1901)

(лицевая сторона вклейки, верхний ряд)

athamantis alexandra Püngeler, 1901: 179, Taf. 2, Fig. 6, 6a, 6b (*Chrysophanus*); *athamanthis*(!) *alexandra* Püng., Seitz, 1909 : 289 (*Chrysophanus*); *athamanthis*(!) *alexandra* Pngl., Коршунов, 1972: 360 (*Hyrcanana*); Некрутенко, Эффенди, 1983; 11.

Типовая местность: Александровский хребет (Киргизский хребет).

Материал. 2 ♂, 2 ♀ с этикетками: «Asia centr. Alexandergebigre Rückb 1899». В качестве лектотипа здесь обозначается экземпляр с этикетками: печатной белой бумаге в черной рамке «Asia centr.» с рукописным текстом рукой Пюнгелера: лицевой стороне — «Alexandergebirge / Rückbeil 1899», на оборотной стороне — «atl mantis var. / alexandra Püng. ♂ / Original Oberseite / abgebildet Iris 1901 / (v. R. Tan 1.01)», печатной на розовой бумаге «Type» с рукописным текстом рукой Пюнгеле «v. alexandra Püng. ♂ / Püngeler» и печатной этикеткой на желтоватой бумаге «Zc Mus. Berlin»; лектотип обозначен рукописной этикеткой на желтой бумаге «alexand Püng. / Lectotypus ♂ / Y. Nekrutenko design. / 13.X.1983»; паралектотипы обозначены р кописными этикетками на голубой бумаге.

Оригинальное описание. «56. Chrysophanus athamantis Ev. var. n alexandra. Табл. II, фиг. 6 ♂, 6a ♀, 6b нижняя сторона ♂. Крупнее номинативно подвида (Stammart) темнее, дискальная область у обоих полов не осветлена, ♀ кор нево-черная, со значительно более четкой, красно-желтой, у жилок по краю крыла з загообразной полосой, идущей по краю всех крыльев, ♂ коричневый с фиолетов блеском (mit violettem Schimmer) и широким темным внешним краем, на задних кры ях анальное пятно и жилки 2, 3, 4 в краевой области красно-желтые; нижняя сторо светлая, серо-желтая (lebhaft graugelb), с крупными интенсивно черными пятнами (dicken, tiefschwarzen Flecken), по краю с красно-желтой перевязью; беловатая бахро ка с обеих сторон у жилок 3, 4 заднего крыла и 3, 4, 5 переднего крыла с черны сквозными пестринами» (нем.).

Переописание. Длина переднего крыла лектотипа (от кор до вершины) — 15,6 мм. Вершина переднего крыла округленная, вне ний край выпуклый, заднее крыло с хвостиком и анальным угло Крылья сверху коричнево-бурые, с тусклым пурпурно-фиолетовым отл вом; каждое крыло с хорошо выраженным дискальным и полным ряд округлых субмаргинальных пятен с нечеткими границами; на задн крыле эти пятна расположены на фоне тусклой охристой перевяз Бахромка белая с черными пестринами (ср. оригинальное описани Нижняя сторона крыльев изжелта белая, с полными рядами черн пятен и полной охристой перевязью, заключенной между пятнами су и антемаргинального рядов. Гениталии: рисунок, *5*.

Замечания по систематике. Как видно из пояснений Пю гелера к тексту оригинального описания, он не располагал экземпляра *L. athamantis* Ev. и для целей сравнения использовал изображен Герриха-Шеффера (Herrich-Schäffer, 1856) и текст оригинального опис ния этого вида. В качестве *L. athamantis* им использовалась фор неясного положения *iliensis* Stgr. (см. ниже), а в качестве *L. phoen curus* Led.— *L. margelanica*. Этим легко объяснить оригинальное о несение *alexandra* к *L. athamantis*. При совокупном рассмотрении вс видов группы видовая самостоятельность *L. alexandra* не может выз вать сомнений.

Lycaena margelanica (Staudinger, 1881)

(лицевая сторона вклейки, средний ряд)

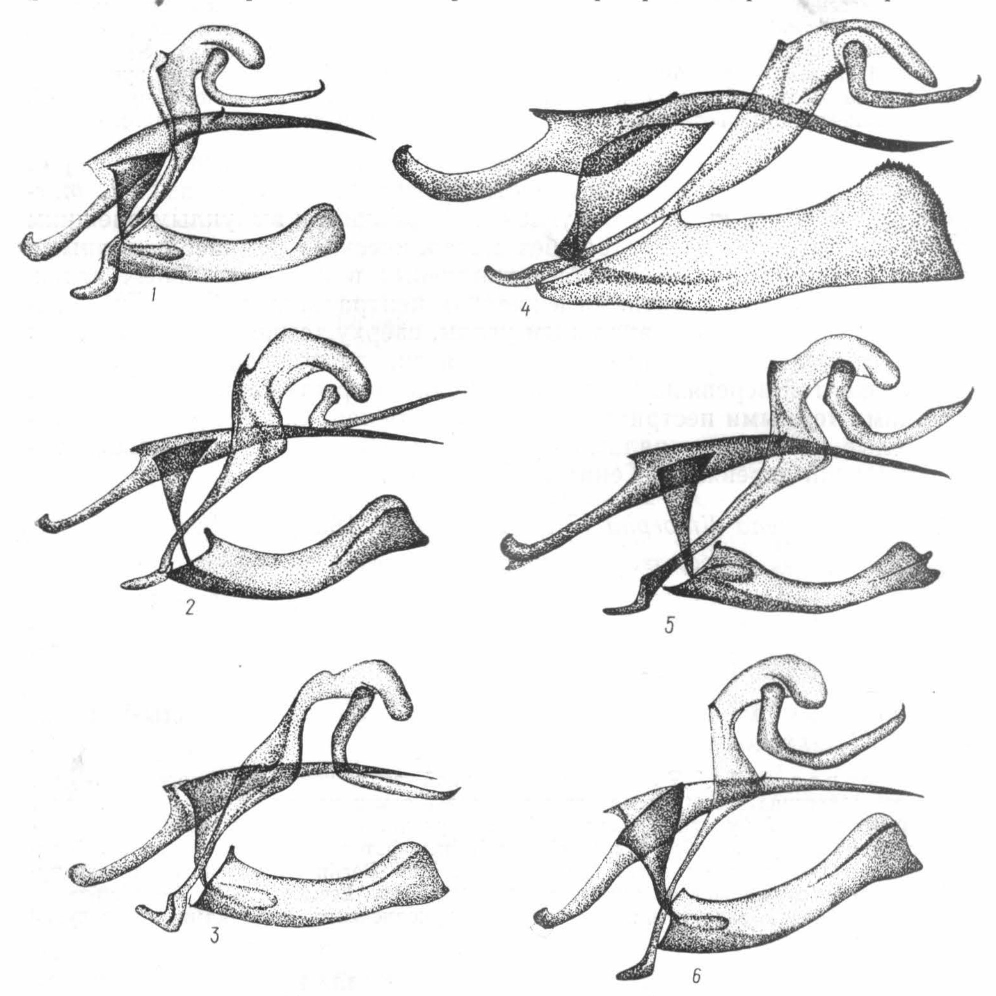
phoenicurus margelanica Staudinger, 1881: 282 (*Polyommatus*); синонимия — Н крутенко, Эффенди (1983: 12).

Типовая местность: «Маргелан».

Материал. 6 ♂, 5 ♀, отмеченных донными этикетками «Margelan Hbhr.» (Н berhauer) и «P. margelanica». В качестве лектотипа здесь обозначается экземпляр-сам из этой серии с этикетками: коричневым кружком, печатной, на розовой бумаге в ра ке «Origin.», рукописной, черными чернилами на белой бумаге (рукой Габергауэр «30/5 80», фотографической «ex collect. Staudinger» и печатной на желтоватой бума «Zool. Mus. Berlin»; лектотип обозначен рукописной этикеткой на желтой бумаге «ma gelanica Stgr. / Lectotypus / Y. Nekrytenko design. / 10.IX.1983»; паралектотипы обозн чены рукописными этикетками на голубой бумаге.

Переописание. Длина переднего крыла лектотипа (от кор до вершины) — 15,7 мм. Переднее крыло с заостренной вершиной и сл бо выпуклым внешним краем, заднее крыло с хвостиком и анальны углом. Крылья сверху темно-коричневые, с тусклым фиолетово-пурпу ным отливом; переднее крыло с широким затемнением по внешнем

краю, рядом округлых субмаргинальных пятен и штриховидным дискальным пятном; заднее крыло без дискального пятна, с полным рядом субмаргинальных пятен; четыре пятна этого ряда, расположенные в анальной области, находятся на фоне охристо-желтой перевязи; два пятна, расположенные по обеим сторонам хвостика, отделены от черной краевой линии ярко-белыми штрихами. При рассматривании крыльев



Гениталии типовых экземпляров *Lycaena*:

1 — phoenicurus balucha; 2 — phoenicurus iliensis; 3 — dilutior; 4 — margelanica; 5 — alexandra; 6 — dimorphus (*1* — паратип, *2—6* — лектотипы).

сверху заметны просвечивающие пятна нижней стороны. Бахромка белая, без черных пестрин. Нижняя сторона крыльев серовато-белая, шелковистая, с рисунком из полных рядов черных пятен и оранжевой субмаргинальной перевязи, полной на заднем крыле и занимающей заднюю половину переднего крыла; заднее крыло со слабозаметным голубоватым прикорневым опылением. Гениталии: рисунок, *4*; Некрутенко, Эффенди (1983: 13, рис. 5).

Замечания по систематике: см. Некрутенко, Эффенди (1983: 12—14).

Lycaena dilutior (Staudinger, 1881), comb. et stat. n.

(лицевая сторона вклейки, нижний ряд)

dimorphus dilutior Staudinger, 1881: 283 (*Polyommatus*); *dimorphus* Stgr., Groum-Grshimaïlo, 1890: 362, pl. 6, fig. 7a, 7b (*Polyommatus*) — неверное определение; *dimorphus dilutior* Stdgr., Rühl, Heyne [1893]: 206 (*Polyommatus*); *dimorphus*

Stdgr., Rühl, Heyne [1895]: 742 (*Polyommatus*) — неверное определение; *dimorphı dilutior* Stgr., Staudinger, 1901: 75 (*Chrysophanus*); *phoenicurus ab. dilutior* Stgı Seitz [1909]: 288 (*Chrysophanus*); *phoenicura dilutior* Stgr., Коршунов, 1972: 3((*Hyrcanana*).

Типовая местность: «Маргелан».

Материал. 6 ♂, отмеченных донной этикеткой «P. dilutior Stgr.». В качестı лектотипа здесь обозначается экземпляр из этой серии с этикетками: печатной, на роз(вой бумаге в рамке «Origin.», рукописной, черными чернилами по коричневой бумаı (рукой Габергауэра) «Margelan Hbhr.», фотографической «ex collect. Staudingeı и печатной на желтоватой бумаге «Zool. Mus. Berlin»; лектотип обозначен рукописнс этикеткой на желтой бумаге «dilutior Stgr. / Lectotypus / Y. Nekrutenko design. / 10.I) 1983»; паралектотипы обозначены рукописными этикетками на голубой бумаге.

Переописание. Длина переднего крыла лектотипа (от корн до вершины) — 14,7 мм. По внешности почти неотличим от самки *L. maı gelanica*. Переднее крыло с округленной вершиной и выпуклым внешниı краем, сверху охристо-желтое, без металлического отлива, с полным рядами антемаргинальных, субмаргинальных и постдискальных пятеı дискальным пятном и пятнами в ячейках центральной и Cu_1—Cu_2. Зад нее крыло с хвостиком и анальным углом, сверху темно-бурое, с полныı рядом округлых субмаргинальных пятен, расположенных на фон охристо-желтой перевязи. Бахромка переднего крыла светло-коричневая с мелкими темными пестринами, заднего — белая. Снизу крылья желтс вато-белые, с полными рядами черных пятен и полной оранжевой суб маргинальной перевязью. Гениталии: рисунок, *3*.

Lycaena dimorpha (Staudinger, 1881), comb. n.

(оборотная сторона вклейки, верхний ряд)

dimorphus Staudinger, 1881: 282 (*Polyommatus*); Staudinger, 1901: 75 (*Chryso phanus*); *phoenicurus ab. dimorphus* Stgr., Seitz [1909]: 288 (*Chrysophanus*); *phoen. cura dimorphus* Stgr., Коршунов, 1972: 360 (*Hyrcanana*); *alexandra* Püngeleı Некрутенко, Эффенди, 1983: 11 — неверное определение.

Типовая местность: Лепса (пос. Лепсинск Талды-Курган ской обл. Казахской ССР).

Материал. 1 ♂, 5 ♀, отмеченные донной этикеткой «P. dimorphus Stgr.» В качестве лектотипа здесь обозначается экземпляр-самец из этой серии с этикетками печатной, на розовой бумаге в рамке «Origin.», рукописной, черными чернилами по ко ричневой бумаге (рукой Габергауэра) «Lepsa Hbhr.», фотографической «ex collect. Stau dinger» и печатной на желтоватой бумаге «Zool. Mus. Berlin»; лектотип обозначен ру кописной этикеткой на желтой бумаге «dimorphus Stgr. / Lectotypus / Y. Nekrutenko de sign. / 10.IX.1983»; паралектотипы обозначены рукописными этикетками на голубоı бумаге.

Переописание. Длина переднего крыла лектотипа (от корня до вершины) — 13,8 мм. Крылья сверху серо-коричневые, темные, бе: металлического отлива. Переднее крыло сверху со слабозаметными раз мытыми пятнами субмаргинального ряда, хорошо различимыми пост дискальными пятнами, образующими полный ряд, дискальным пятном и пятнами в ячейках центральной и Cu_1—Cu_2. Заднее крыло с хвостиком и хорошо развитым анальным углом, сверху с полным рядом округлых субмаргинальных пятен, отделенных от края крыла и друг от друга светлыми промежутками, а от остальной поверхности крыла — полной, слегка волнистой охристой перевязью; на фоне крыла слабо проступают пятна нижней стороны. Бахромка белая. Снизу крылья светло-серые, с полными рядами пятен и полной оранжевой субмаргинальной перевязью; заднее крыло со слабозаметным голубым опылением у корня. Гениталии: рисунок, *6*.

* * *

Исследование типового материала позволило определить систематическое положение близких к *L. dimorpha* бабочек из нескольких местностей в Средней Азии. Типы описываемых ниже подвидов являются собственностью Зоологического музея Московского университета (МГУ) и Института зоологии АН УССР (ИЗ).

Lycaena dimorpha infera Nekrutenko, ssp. n.

Материал. Голотип ♂, хр. Каржан-Тау, ур. Хумсан, Ташкентская обл., 12.06.1967, А. Кузякин (МГУ); паратипы: 5 ♂ с такими же этикетками (МГУ, ИЗ).

Длина переднего крыла голотипа (от корня до вершины) — 12,5 мм. От номинативного подвида отличается более темной и более ровной окраской крыльев сверху, сильно развитым анальным углом заднего крыла, отсутствием на заднем крыле охристой перевязи (в анальном углу имеется небольшое охристо-оранжевое пятно). В вырезке заднего крыла, отделяющей хвостик от анального угла, имеется четкий белый штрих. Нижняя сторона крыльев светло-желтая, с полными рядами черных пятен и оранжевой перевязью. Гениталии — как у номинативного подвида.

Lycaena dimorpha funeraria Nekrutenko, ssp. n.

Материал. Голотип ♂, Чаткальский хр., ур. у с. Бурчмулла, 9.06.1973, Б. Мазин; паратипы: 6 ♂, 6 ♀ с такими же этикетками; 4 ♂, 4 ♀, Узбекистан, Чаткальский хр., ур. Чимган, 7—9.07.1969, А. Цветаев (МГУ).

Длина переднего крыла голотипа (от корня до вершины) — 12,8 мм. От номинативного подвида отличается наличием на всех крыльях сверху хорошо выраженной яркой оранжевой перевязи. Рисунок заднего крыла сверху — как у номинативного подвида; анальный угол развит сильно; в вырезке, отделяющей хвостик от анального угла, белого штриха нет. Нижняя сторона крыльев светло-желтая, с полными рядами черных пятен и оранжевой перевязью. Гениталии — как у номинативного подвида.

* * *

Lycaena phoenicurus iliensis (Staudinger, 1886), comb. n.

(оборотная сторона вклейки, средний ряд)

phoenicurus iliensis Staudinger, 1886: 203 (*Polyommatus*); Rühl, Heyne [1893]: 207, [1895]: 743 (*Polyommatus*); Staudinger, 1901: 75 (*Chrysophanus*); *phoenicura iliensis* Stgr., Коршунов, 1972: 360 (*Hyrcanana*).

Типовая местность: «Кульджа»; окр. дер. Мазар, долина р. Текес в предгорьях Тянь-Шаня (Rühl, Heyne [1895]: 743).

Материал. ♂, 2 ♀, один экземпляр без брюшка, отмеченные донными этикетками «P. iliensis Stgr.» и «Kuldja 1885». В качестве лектотипа здесь обозначается экземпляр-самец из этой серии с этикетками: коричневым кружком, печатной, на розовой бумаге в рамке «Origin.», фотографической «ex collect. Staudinger» и печатной на желтоватой бумаге «Zool. Mus. Berlin»; лектотип обозначен рукописной этикеткой на желтой бумаге «iliensis Stgr. / Lectotypus / Y. Nekrutenko design / 10.IX.1983»; паралектотипы обозначены рукописными этикетками на голубой бумаге.

Переописание. Длина переднего крыла лектотипа (от корня до вершины) — 12,3 мм. Крылья сверху коричнево-бурые, с интенсивным пурпурно-фиолетовым отливом и полным рядом круглых субмаргинальных пятен, к которым изнутри примыкает оранжевая перевязь. Бахромка белая, с темными пестринами. Крылья снизу светло-серые, с полными рядами четких черных пятен; оранжевая перевязь на переднем крыле очень широкая, с размытыми краями, на заднем представлена полным рядом мелких, но четких оранжевых пятен. Гениталии: рисунок, *2*.

Замечания по систематике. Отнесение *ssp. iliensis* к *L. phoenicurus* следует считать условным. Внешние признаки экземпляров типовой серии позволяют с равным основанием отнести их и к *L. athamantis* (по гениталиям самцов и самок эти виды практически неразличимы). Лишь обширный как по географическому охвату, так и по объему выборок материал поможет определить реальное положение этой формы.

Lycaena phoenicurus balucha Howarth et Povolný, 1976

(оборотная сторона вклейки, нижний ряд)

athamantis balucha Howarth et Povolný, 1976: 150.

Типовая местность: Белуджистан, Старый Урак.

Материал — см. Howarth, Povolný, 1976, p. 150.

Оригинальное описание. «Самец. Сравнивается с номинативным под дом. Фон верхней стороны, несмотря на довольно крупные расплывчатые пятна диска ного ряда и дискальное пятно (discoidal cell bar), замыкающее центральную ячей заднего крыла, которые просвечивают с нижней стороны, почти однообразно корич вый, с фиолетовым отливом у корня. Края узко затемнены (narrowly blackish), с чис белой бахромкой. На заднем крыле имеется очень слабо различимый ряд краевых ч ных пятен с очень слабо выраженной (almost obsolete) оранжевой субмаргиналь перевязью, видимой лишь в торнальной области. Между черными краевыми пятна и черным краем имеется тонкая серебристо-голубая линия, идущая от торнуса пример до середины внешнего края. С нижней стороны пятна дискальной области передне крыла значительно крупнее, чем у номинативного подвида. Оранжевая субмаргиналь перевязь обоих крыльев несколько более выразительна благодаря сокращению в разм рах ряда черных пятен по внутреннему краю перевязи. Самка. Похожа на самца и личается теми же особенностями, за исключением того, что субмаргинальные пят верхней стороны переднего крыла развиты сильнее, а штрихи, замыкающие ячейк и пятна нижней стороны переднего крыла более выразительны» (англ.).

Замечания по систематике. Знакомство со сравнительн материалом, использованным Говартом и Повольным, позволило уст новить, что за *L. athamantis* ими были приняты сильно выцветшие э земпляры *L. phoenicurus*, обозначенные в коллекции Британского муз как *L. athamantis*; один из них (из колл. Элвеса) снабжен этикетк «Phoenicurus var. scintillans Caucasus Christoph.». *L. athamantis* в эт коллекции отсутствует. Это обстоятельство, а также перечисленн в тексте оригинального описания признаки говорят о принадлежнос *ssp. balucha* к *L. phoenicurus*. На этом же основании название *Lycae athamantis povolnyi* Howarth et Povolný (1976: 149), присвоенн единственному сильно облетанному экземпляру-самцу из окр. с. Суроб (Sarobi), пров. Кабул, может быть принято как инфраподвидовое, но для *L. athamantis*, а для *L. phoenicurus*.

A Revision of the Type-Specimens of Lycaena phoenicurus Group (Lepidoptera, L caenidae). Nekrutenko Yu. P.— Vestn. zool., 1984, No. 6. The lectotypes of *Lycae alexandra* (Püngeler, 1901), *L. margelanica* (Staudinger, 1881), *L. diluti* (Staudinger, 1881), comb. et stat. n., *L. dimorpha* (Staudinger, 1881), comb. and *L. phoenicurus iliensis* (Staudinger, 1886), comb. n. are designated, redescrib and figured from the collection of Humboldt-Universität zu Berlin. Examination of t type material allowed to transfer *ssp. balucha* Howarth et Povolný, 1976, ori nally assigned to *L. athamantis*, to *L. phoenicurus*; the name *povolnyi* Howarth Povolný, 1976, suggested to be infrasubspecific within *L. phoenicurus*. The type ex mination resulted also in sharp determination of two *L. dimorpha* populations taxono position; they are described as new subspecies. *L. dimorpha infera* Nekrutenko, s n.— differs from the nominate subspecies by deep dark colour of the wings upper si lack of submarginal orange band on both wings upper side, except for a small oran patch within anal angle; under side colour pale yellow. Type-locality: Tashke distr., Mts. Karzhan-Tau, Khumsan. *L. dimorpha funeraria* Nekrutenko, ssp. n. differs from the nominate subspecies by complete vivid orange submarginal band on bo wings upper side. Type-locality: Uzbek SSR, Mts. Tshatkal, Burtshmullah. T type-material of both new subspecies is in collection of the Zoological Museum, Mosc University.

Коршунов Ю. П. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фау СССР.— Энтомол. обозрение, 1972, **51**, с. 352—368.

Некрутенко Ю. П., Эффенди Р. М. Э. Обзор голубянок группы Lycaena phoenicur (Lepidoptera, Lycaenidae) с описанием нового вида из Азербайджана.— Вестн. з логии, 1983, № 4, с. 8—15.

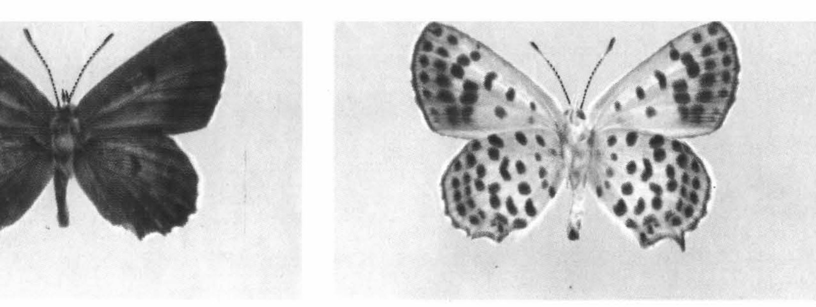
Groum-Grshimaïlo Gr. Le Pamir et sa faune lépidoptérologique.— In: Mémoires sur Lépidoptères / Ed. Romanoff N. M. St. Pétersbourg: Stassuléwitsch, 1890, T. 9+577 p., 22 pls.

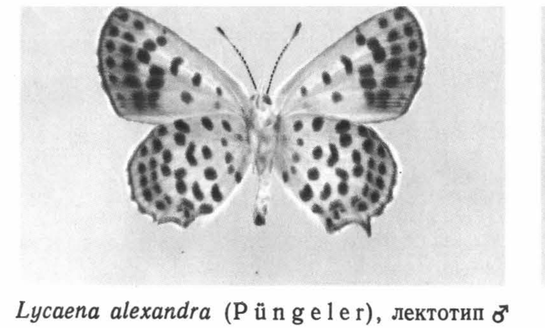
Hemming A. F. On the dates of publication of F. Rühl's "Die palaearktischen Grossschm terlinge und ihre Naturgeschichte".— Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 10, 1931, 8, p. 405 406.

Herrich-Schäffer [G. A. W.]. Neue Schmetterlinge aus Europa und den angrenzend Ländern. 1. Heft.— Regensburg: Manz, 1856.— 8 S., 53 Fig. Imago + 14 Fig. Chr

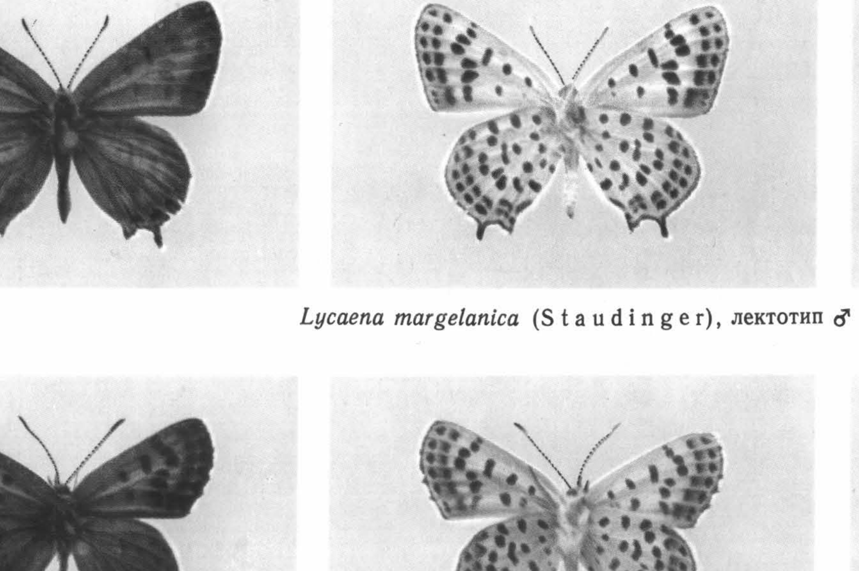
Howarth T. G., Povolný D. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Rhopaloce Lepidoptera.— Čas. morav. Mus. Brně. Vědy přirodní, 1976, **61**, p. 139—170, pl. 3,

Lederer J. Nachtrag zum Verzeichnisse der von Herrn Jos. Haberhauer bei Astrabad



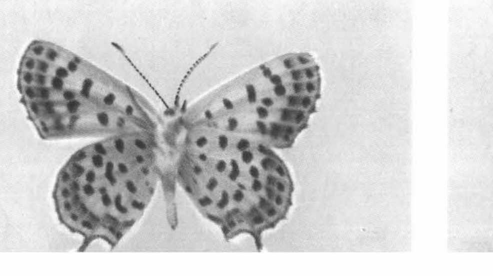


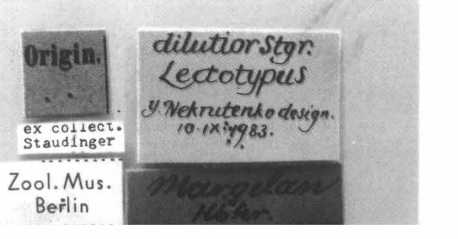
Lycaena alexandra (P ü n g e l e r), лектотип ♂

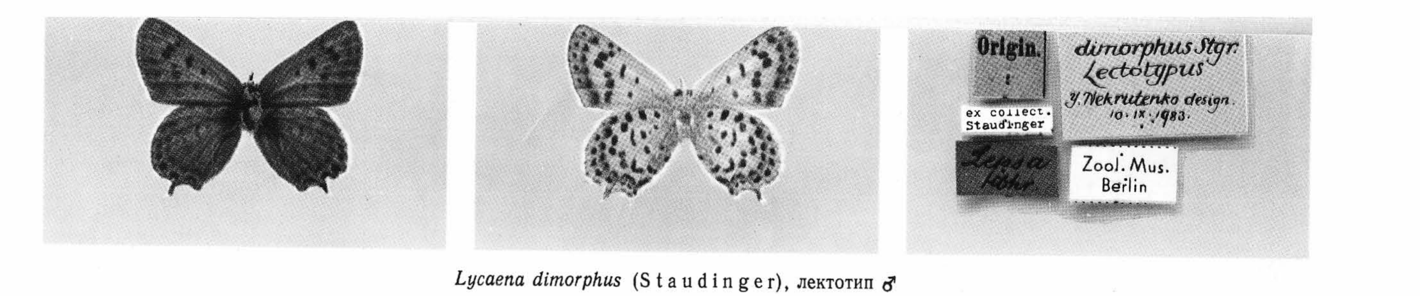




Lycaena margelanica (S t a u d i n g e r), лектотип ♂





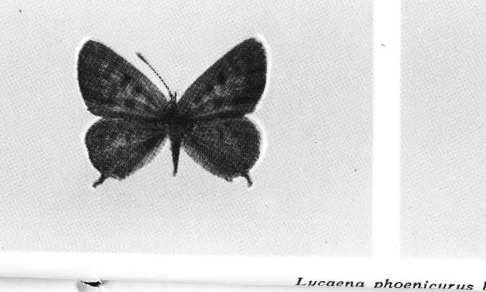


Lycaena dimorphus (Staudinger), лектотип ♂



Lycaena phoenicurus iliensis (Staudinger), лектотип ♂






Lycaena phoenicurus balucha Howarth et Povolný, паратип ♂

Persien gesammelten Schmetterlinge.— Horae Soc. ent. Ross. (1871) 1872, 8, S. 3—28, Taf. 1, 2.
Püngeler R. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien.— D. ent. Z. Iris, 1901, 14, S. 177—191, Taf. 1—3.
Rühl F., Heyne A. Die palaearktische Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte.— Leipzig : Heyne, 1892—1895.— 857 S. (о датах выхода в свет отдельных частей этой работы см. Hemming, 1931).
Seitz A. Lycaenidae.— In: Seitz A. Die Groß-Schmetterlinge der Erde. 1. Abt. Die Groß-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes. 1. Bd. Die Palaearktischen Tagfalter.— Stuttgart : Lehmann [1909], S. 257—328, Taf. 72—83.
Staudinger O. Beitrag zur Lepidopterenfauna Central-Asiens.— Stettin. ent. Ztg, 1881, 42, S.253—300; 393—424.
Staudinger O. Centralasiatische Lepidopteren.— Ibid., 1886, 47, S. 193—215.
Staudinger O. Lycaenidae.— In: Staudinger O., Rebel H. Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes. — 3. Aufl. — Berlin : Friedländer, 1901. Th. 1., S. 68—91.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР
Получено 08.06.83

УДК 595.773.1

О. П. Негробов, И. В. Шамшев

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФАУНЕ DOLICHOPODIDAE (DIPTERA) КАВКАЗА

При обработке около 1500 экз. зеленушек из сборов И. В. Шамшева, сделанных летом 1981 г. в южной части Кавказского заповедника (район Красной Поляны) и сборов В. А. Рихтер (кол. ЗИН) был выявлен ряд новых видов для территории СССР и Кавказа и обнаружен новый вид из рода *Syntormon*. Голотип нового вида хранится в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), часть паратипов в коллекции Воронежского университета.

Syntormon latitarsis Negrobov et Shamshev, sp. n.

Материал. Голотип: ♂, Кавказ, 14 км к северу от Красной Поляны, подножье г. Чугуш, 1600 м, пихтовый лес, у ручья, 15.07.1981, Шамшев. Паратипы: 3 ♂, там же.

Диагноз. Ниже приводится часть таблицы для определения палеарктических видов *Syntormon* (Негробов, 1975), в которую новый вид введен в группу *S. tarsatus*. От всех известных видов рода отличается расширенными отдельными члениками средних и задних лапок.

19. Членики средних лапок расширены 20
— Членики средних лапок не расширены 22
20. 2—4 членики средних лапок сильно расширены, оперены . . . . . . *S. tarsatus* (Fallén)
— 4—5 членики средних лапок едва расширены, не оперены 20а
20 а. 4—5 членики задних лапок расширены; первый членик задних лапок без шиповидного отростка, с 3 щетинками разной длины . . . *S. latitarsis* sp. n.
— 4—5 членики задних лапок не расширены; первый членик задних лапок с шиповидным отростком 21

Самец (рисунок). Лоб темно-зеленый, с синим отливом в середине, слабо блестящий, в редкой серой пыльце. Лицо беловато-серое, с серебристым налетом, его ширина в середине примерно в 2 раза меньше высоты 3-го членика усиков. Усики черные. 3-й членик усиков покрыт мелкими волосками, в вершинной части треугольный, на вершине заостренный. Его длина в 3,5 раза больше высоты членика. Ариста предвершинная, голая. Длина аристы относится к длине и высоте 3-го членика усиков, как 4,2 : 3,6 : 0,7. Постокулярные щетинки снизу светлые. Грудь темно-зеленая, слабо блестящая, среднеспинка в бурой пыльце. Плевры груди с более густой серой пыльцой. Проплевры со светлыми